

# 在线总有机碳分析仪

产品名称	在线总有机碳分析仪
公司名称	烟台东润仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台市莱山经济开发区秀林路1号
联系电话	086-05352106819 15098687108

## 产品详情

总有机碳TOC ( Total Organic Carbon ) 是以碳的含量表示水体中有机物质总量的综合指标。与广泛用于表示水中有机污染物质的量的生化需氧量BOD 和化学需氧量COD 相比较，由于采用高温燃烧/ 催化剂氧化法能将全部有机物氧化，而BOD 和COD 是以有机物质在一定条件下所消耗的溶解氧间接地加以表示，并不是有机物质的实际数量，所以它们的检出率有很大差异。水中有机化合物所含的碳量是能够确实掌握的， TOC 的检出率比BOD 和COD 的检

出率高很多且相对稳定，而BOD 和COD 的检出率随化合物种类的不同而变化很大，变化幅度高达1.8 ~ 94%。因此，TOC 常常被用来评价水体中有机物污染的程度。

TOC-2000 系列在线总有机碳分析仪是采用湿法氧化方式将样品中的有机碳全部转化为二氧化碳，生成的二氧化碳直接用红外线检测器测量，然后将二氧化碳含量折算成含碳量。本系列仪器结构简单，连接方便，易维修，易升级换代。适合各类厂矿企业、污水处理厂、半导体制造、水利及环境监测部门的水质监测。

### 技术指标

测量范围 ( 根据订货要求可调 )

0 ~ 50mg · c/L、 0 ~ 500mg · c/L、 0 ~ 5000mg · c/L

重现性：± 3%

稳定性：± 3%

响应时间：15 分钟

水样规定：

固体颗粒不大于100 μ m; 氯离子含量不大于1000ppm, 超过1000ppm 须加 卤阱 附件 ;

不能与磷酸反应产生沉淀。若产生沉淀, 须改变部分液流结构, 请及时与厂家联系。

环境温度 : 2 ~ 40 度

相对湿度:RH0 ~ 90%

电源 : AC220V/50Hz 1000W

外形尺寸 : 1380mm(H) × 580mm(W) × 470(D)mm

重量 : 40kg

输出

测量工作连续进行时, 显示器显示瞬间值、均值/6 分钟、均值/ 小时和均值/ 日。

模拟电压 可选

报警信号, 容许220V/1A 的负荷。

输出0 ~ 10mA 可选 或4 ~ 20mA 电流 可选 。

RS232 可选 RS485 可选 。

微型打印机 窗口式可选 16 × 16 点阵汉字。国标1.2 级汉字库 。

GPRS 无线通讯 可选 。